

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



(43) Date de la publication internationale
27 janvier 2005 (27.01.2005)

PCT

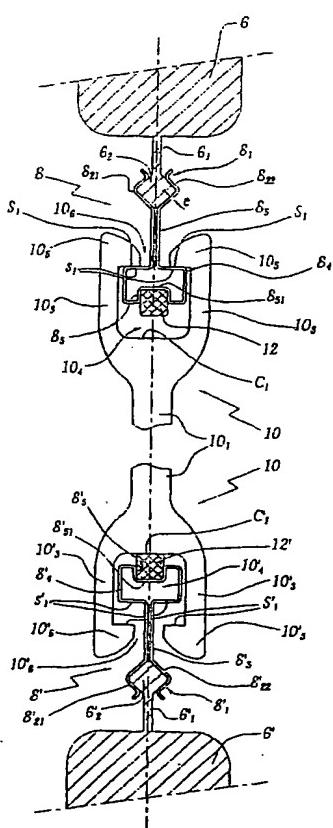
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/007952 A3

- | | |
|---|--|
| (51) Classification internationale des brevets ⁷ : D03C 9/06, 9/02 | (72) Inventeurs; et |
| (21) Numéro de la demande internationale : | (75) Inventeurs/Déposants (<i>pour US seulement</i>) : FRO-MENT, Jean-Paul [FR/FR]; 142, Route des Côtes, F-74210 Doussard (FR). ILTIS, Patrick [FR/FR]; Route de Bordon, F-74410 Saint Jorioz (FR). |
| (22) Date de dépôt international : 19 juillet 2004 (19.07.2004) | |
| (25) Langue de dépôt : | français |
| (26) Langue de publication : | français |
| (30) Données relatives à la priorité : | |
| 03 08819 | 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR |
| (71) Déposant (<i>pour tous les États désignés sauf US</i>) : | |
| STAUBLI FAVERGES [FR/FR]; Place Robert Stäubli, F-74210 Faverges (FR). | (74) Mandataire : SCHOULLER, Jean-Philippe; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 LYON Cedex 03 (FR). |
| | (81) États désignés (<i>sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible</i>) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MY, MZ, NA, NZ, PE, RS, SD, SL, TM, TR, VA, VE, YU. |

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: HEALD FRAME AND WEAVING MACHINE EQUIPPED WITH SAME

(54) Titre : CADRE DE LISSES ET METIER A TISSER EQUIPE D'AU MOINS UN TEL CADRE



(57) Abstract: The invention concerns a frame comprising two posts (4, 4') and two cross-members (6, 6'), a catching member (8, 8') adapted to receive one corresponding end of at least one heald (10), and damping means (12, 12') against which at least one end of the heald is urged to be pressed. At least when the frame is stationary, the heald being substantially rectilinear, when one first end of the or each heald (10) is pressed, either on a first catching member (8) at the traction zone (S_1) thereof, or on a first damping means (12) at the compression zone (C_1) thereof, the other end of the or each heald (10) is pressed, either on other damping means (12') at the compression zone (C'_1) thereof, or on another catching member (8') at the traction zone (S'_1) thereof.

(57) Abrégé : Ce cadre comprend deux montants (4, 4') et deux traverses (6, 6'), un organe d'accrochage (8, 8') apte à recevoir une extrémité correspondante d'au moins une lissoise (10), et des moyens d'amortissement (12, 12'), contre lesquels au moins une extrémité de la lissoise est propre à venir en appui. Au moins à l'état statique du cadre, la lissoise se trouvant sensiblement rectiligne, lorsqu'une première extrémité de la ou de chaque lissoise (10) est en appui, soit sur un premier organe d'accrochage (8) au niveau de sa zone de traction (S_1), soit sur des premiers moyens d'amortissement (12) au niveau de sa zone de compression (C_1), l'autre extrémité de la ou de chaque lissoise (10) est en appui, soit sur d'autres moyens d'amortissement (12') au niveau de sa zone de compression (C'_1), soit sur un autre organe d'accrochage (8') au niveau de sa zone de traction (S'_1).



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

19 mai 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.